

Informacje o wersji

1.4.0

Nowe i rozszerzone funkcjonalności

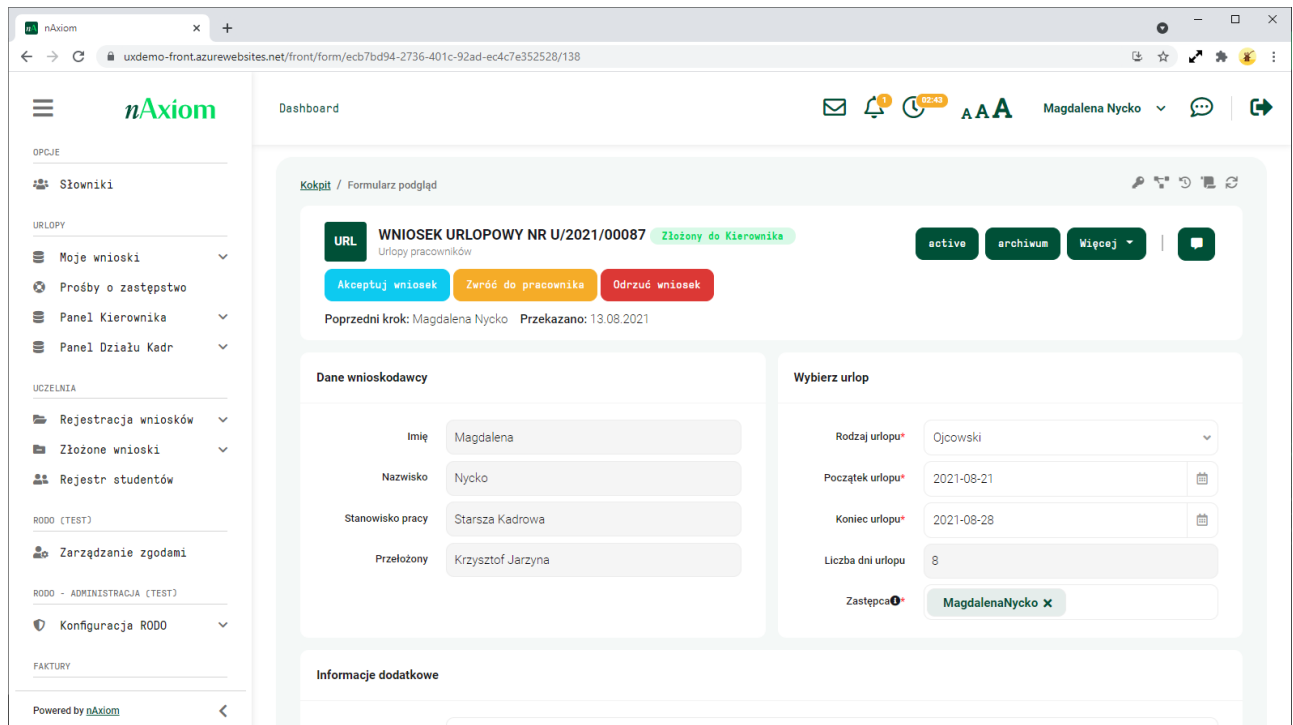
Zmiany w obszarze UX:

- Aplikacja *front* zyskała nową oprawę graficzną. Zmieniono wygląd menu bocznego, list i formularzy w tym elementów UI, takich jak przyciski, przełączniki itp.

Uwaga: w związku ze zmianami w obszarze UX tymczasowo włączono na stałe zawijanie tekstu dla wszystkich kolumn na listach. W przyszłości zostanie dodana właściwość umożliwiająca włączanie/wyłączanie zawijania tekstu dla poszczególnych kolumn.

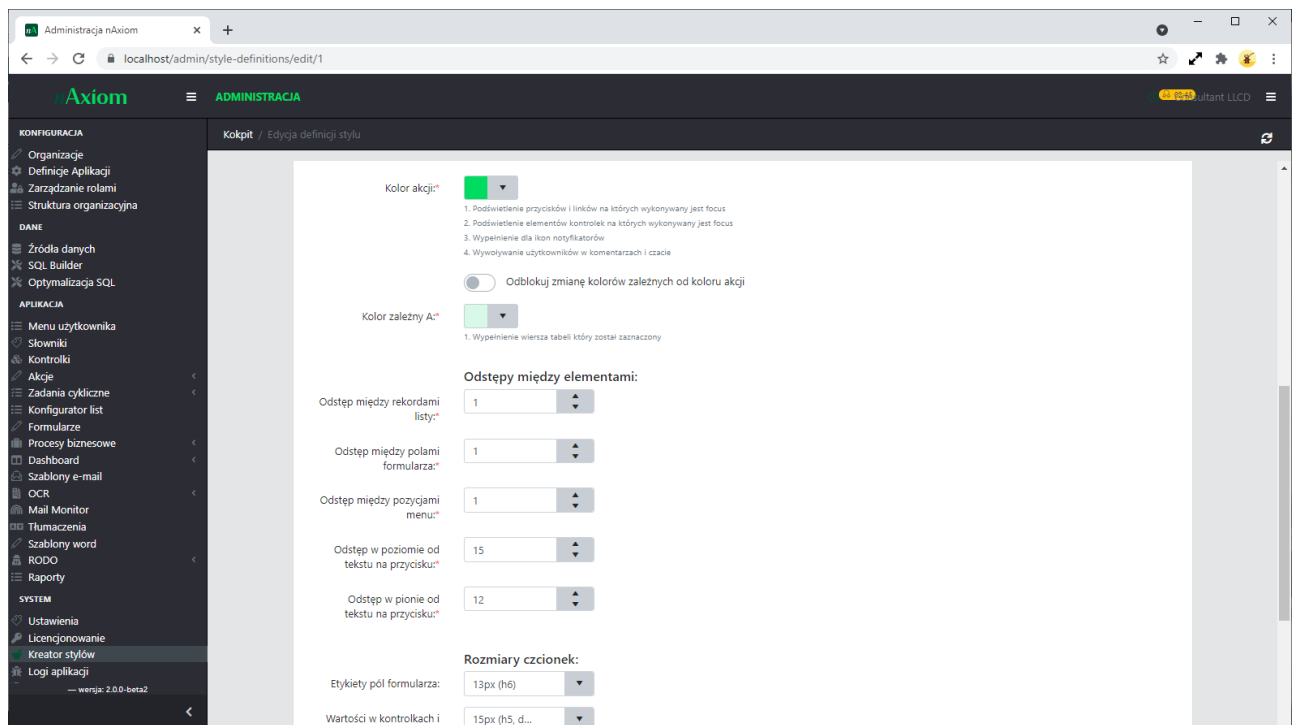
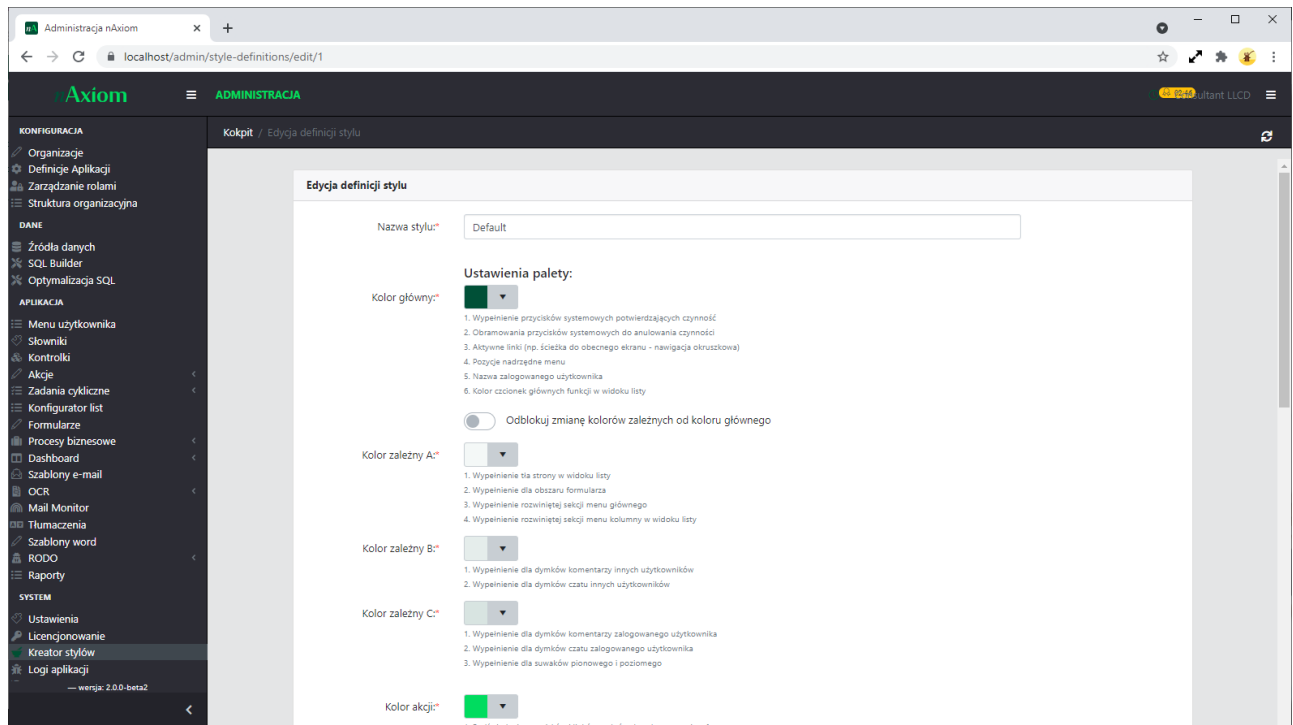
The screenshot shows the nAxiom dashboard interface. On the left is a sidebar menu with categories like 'OPCJE', 'URLOPY', 'UCZELNIA', 'RODO (TEST)', 'RODO - ADMINISTRACJA (TEST)', 'FAKTURY', and 'Powered by nAxiom'. The main content area is titled 'Dashboard' and 'Inbox'. It displays a notification 'Dokumenty oczekujące Twojej akceptacji: 3' (Documents awaiting your approval: 3). Below this is a table with columns: Dokument, Data dokumentu, Właściciel, Typ, Status, and Otwórz. The table contains three rows of data for documents U/2021/00087, U/2021/00109, and U/2021/00111, all related to 'Urlopy pracowników' (Employee leave). Below the table is a pagination control showing '1 - 3 z 3' and 'Pokaż: 5'. Another section titled 'Twoje dokumenty oczekujące akceptacji 0' (Your documents awaiting approval 0) shows 'Brak wyników do wyświetlenia' (No results to display). At the bottom, there is a section for 'Dostępne dni urlopu' (Available leave days).

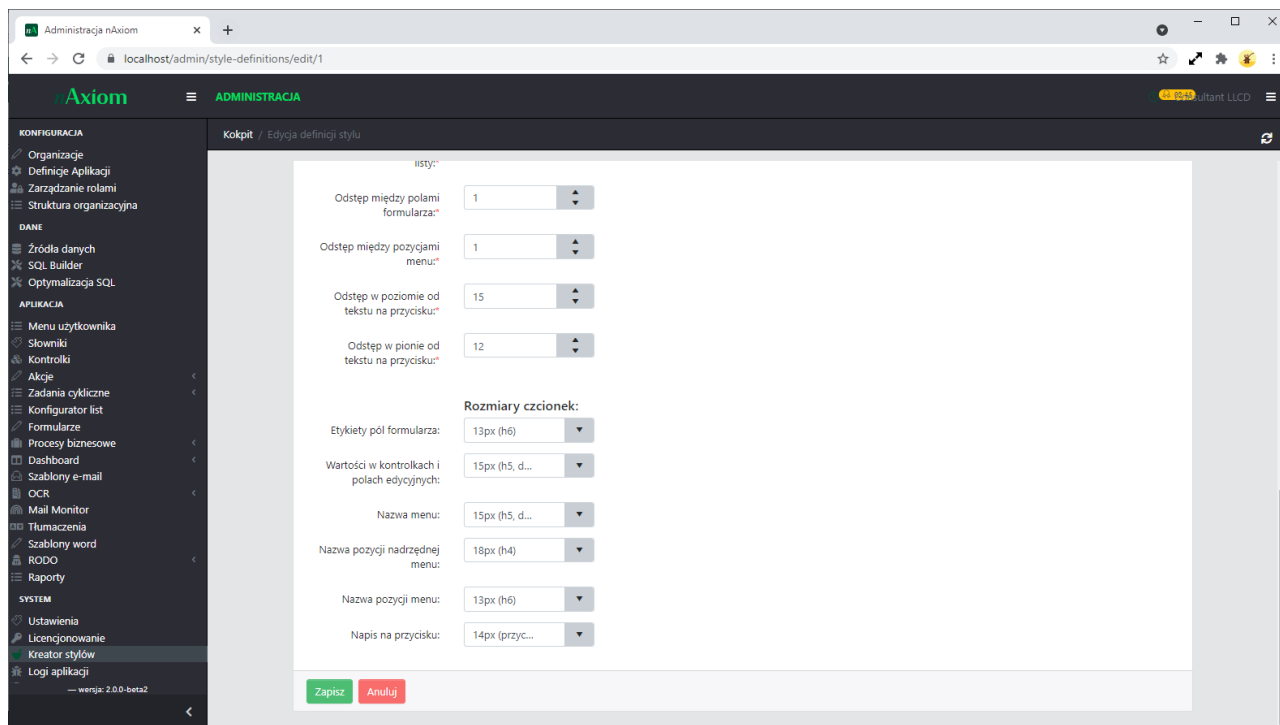
Dokument	Data dokumentu	Właściciel	Typ	Status	Otwórz
U/2021/00087	2021-08-12	Magdalena Nycko	Urlopy pracowników	Złożony do Kierownika	[Otwórz]
U/2021/00109	2021-08-13	Magdalena Nycko	Urlopy pracowników	Złożony do działu Kadr	[Otwórz]
U/2021/00111	2021-08-13	Magdalena Nycko	Urlopy pracowników	Złożony do Kierownika	[Otwórz]



- Dodano możliwość definiowania stylu dla wyglądu aplikacji budowanych w nAxiom (SYSTEM > Kreator stylów). Kreator stylów pozwala definiować paletę kolorystyczną używaną dla elementów interfejsu użytkownika, odstępy pomiędzy elementami oraz rozmiary czcionki.

Uwaga: Obecnie funkcjonalność obsługuje utworzenie jednego aktywnego stylu. Planowane jest umożliwienie tworzenia różnych stylów i wybór stylu aktywnego, np. dla indywidualnego wdrożenia.





- Zmodyfikowano strukturę projektu nagłówka formularza (*toolbar*). Z lewej strony mogą być wyświetlane dodatkowo: kod i opis dokumentu biznesowego, dane użytkownika, który wykonał poprzedni krok i datę ostatniej. Poniżej z lewej strony są wyświetlane przyciski zdefiniowane w workflow. Z prawej strony u góry znajduje się blok przycisków standardowych (**Zapisz**, **Anuluj** itp.), a poniżej niego blok przycisków akcji. Dla wszystkich trzech bloków przycisków można zdefiniować etykiety list rozwijanych, do których zostaną zwinięte przyciski w przypadku wyświetlenia aplikacji na urządzeniu o mniejszych rozmiarach ekranu.

Identyfikator dokumentu

Etykieta: Dokument nr {@Code} || Nowy wpis

Kolor tła kodu:

Pokazuj kod: ☒

Pokazuj opis: ☒

Metryka dokumentu

Pokazuj osobę: ☒

Pokazuj rolę biznesową: ☐

Pokazuj datę przejścia: ☒

Pokazuj termin realizacji: ☒

Przyciski workflow

Nazwa listy rozwijanej:

Przyciski standardowe

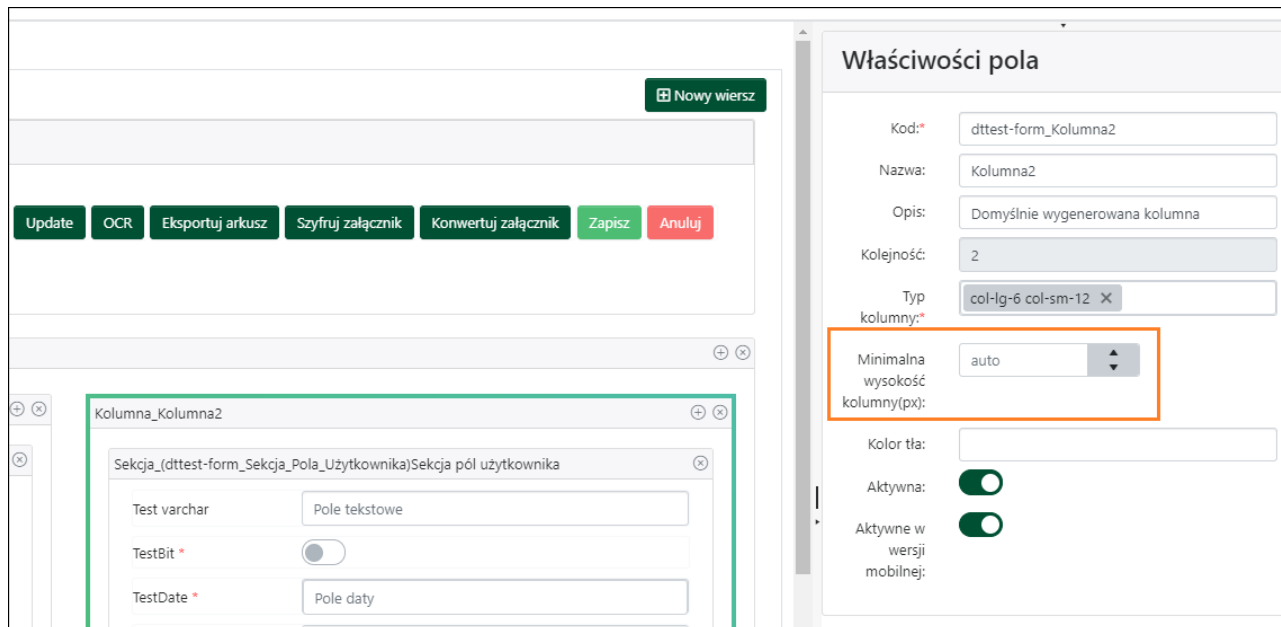
Nazwa listy rozwijanej:

Przyciski akcji

Nazwa listy rozwijanej:

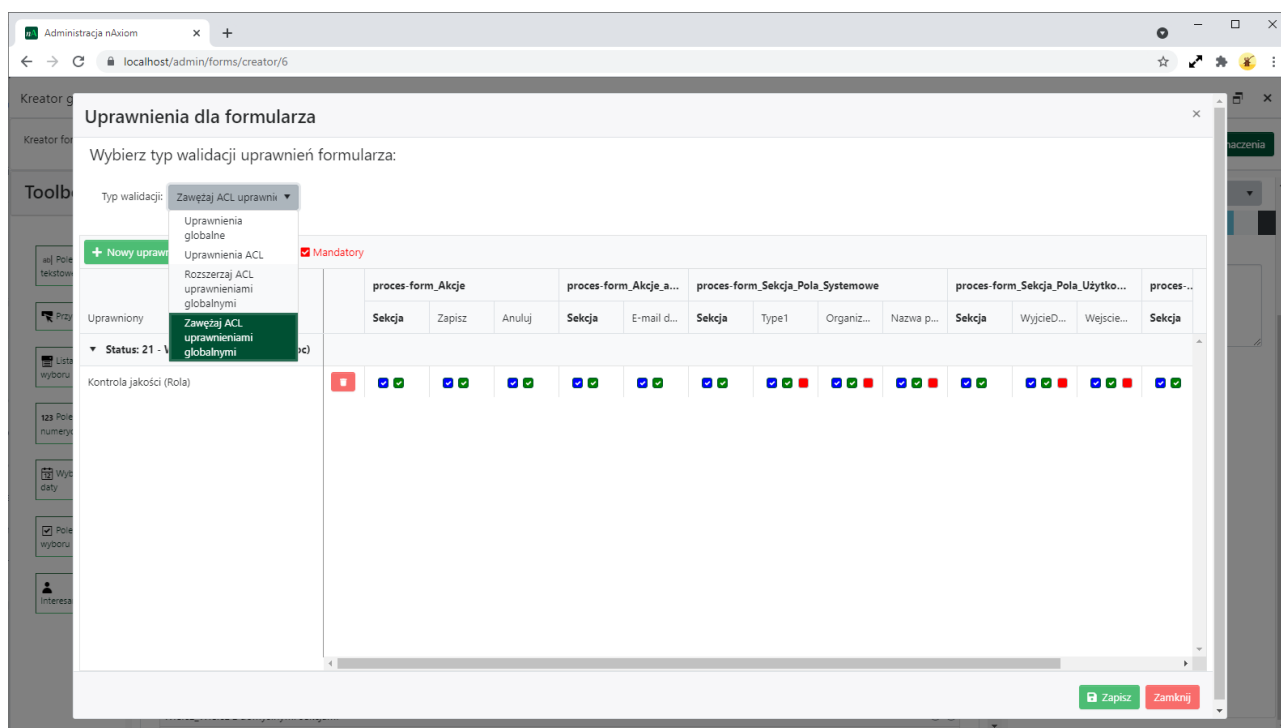
Nowe właściwości sekcji Toolbar na formularzu

- Dodano możliwość ustawienia minimalnej wysokości kolumny w projekcie formularza za pomocą właściwości Minimalna wysokość kolumny (px). Wartość domyślna auto powoduje dostosowanie wysokości kolumny do rozmiaru ekranu, jednak użytkownik może zadeklarować stałą wysokość minimalną w pikselach.



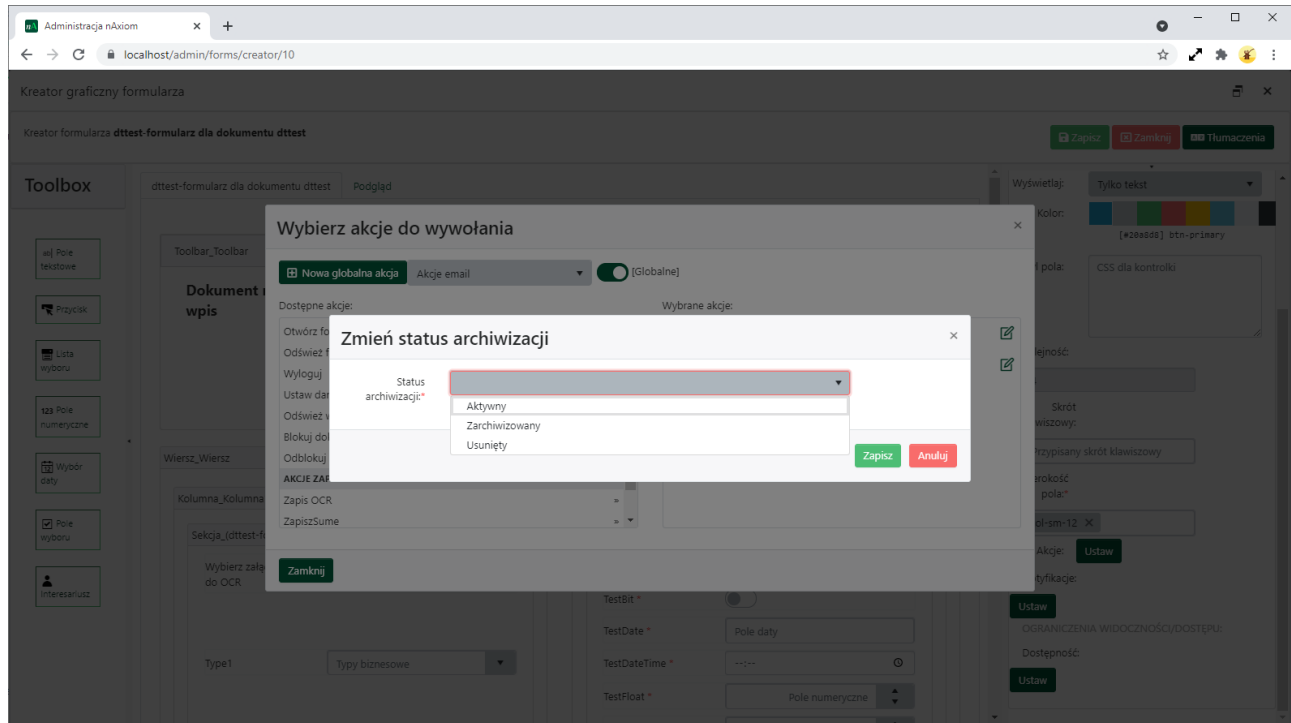
Uprawnienia do pól formularza:

- Rozszerzono obsługę uprawnień w formularzu na poszczególne pola formularza. Dodano również kilka opcji walidacji uprawnień, ich rozszerzania i zawężania.



Archiwizacja i usuwanie dokumentów:

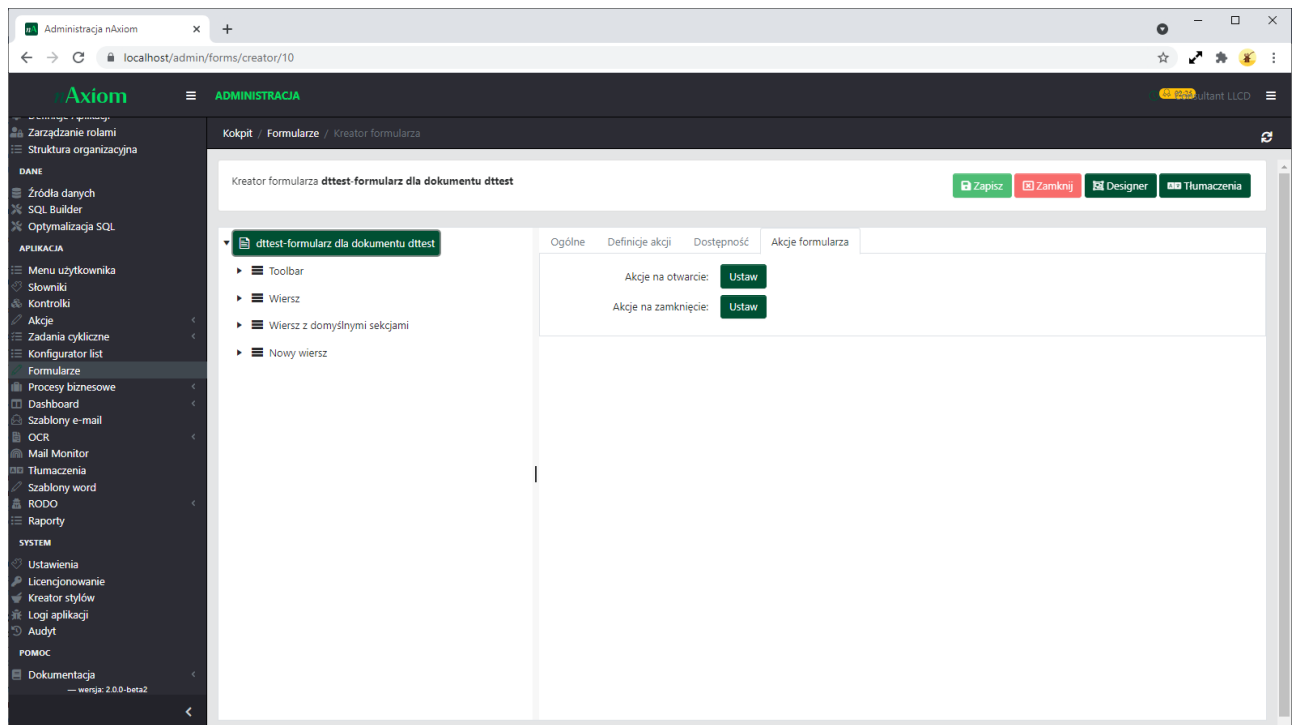
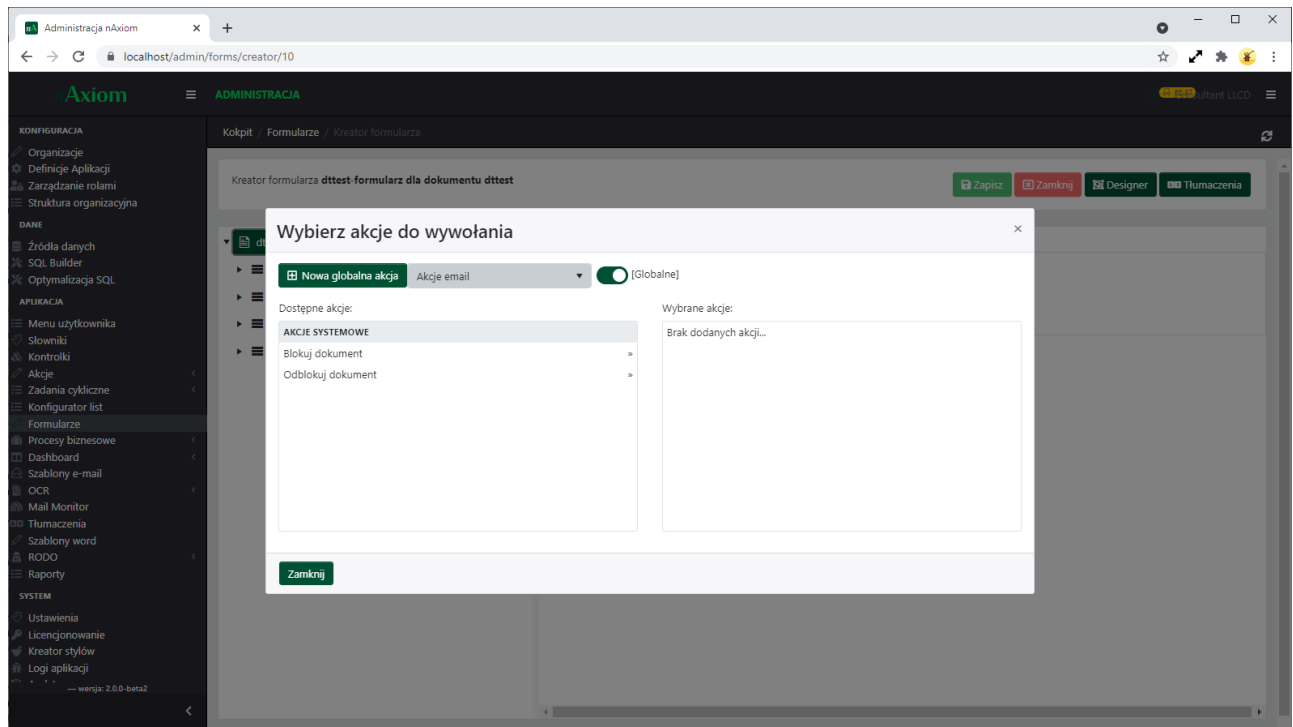
- Wprowadzono obsługę czynności archiwizacji i usuwania dokumentów przez dodanie do tabeli dokumentu biznesowego i katalogu kolumny systemowej `ArchiveStatus` o możliwych wartościach: `Aktywny`, `Zarchiwizowany` lub `Usunięty`. Do zmiany statusu służy akcja systemowa `Ustaw status archiwizacji`.

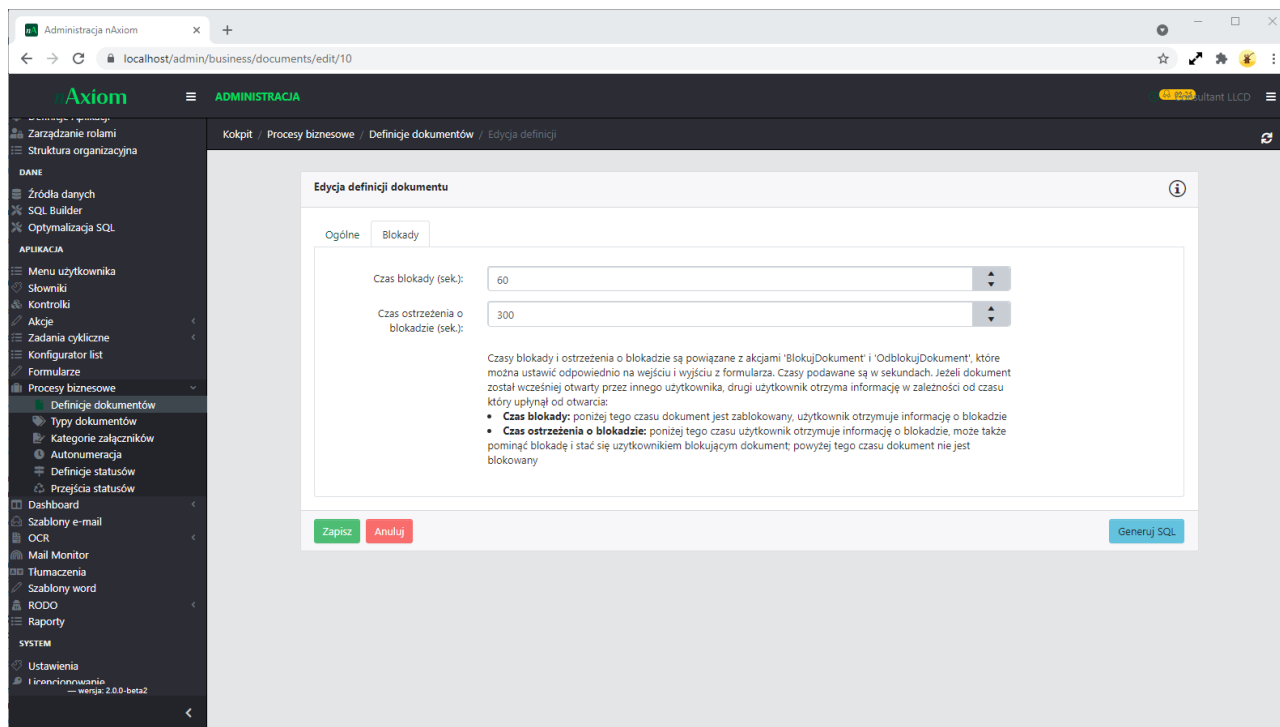


Eliminacja konfliktów edycji:

- Dodano możliwość blokowania dostępu do dokumentów w celu uniemożliwienia jednoczesnej edycji tego samego dokumentu przez różnych użytkowników. Po włączeniu tej funkcji otwarcie dokumentu do edycji przez jednego użytkownika powoduje zablokowanie możliwości jego edycji przez innego użytkownika na określony czas (domyślnie 60 s). Po upływie tego czasu odmierzany jest okres (domyślnie 4 min), w którym użytkownik próbujący uzyskać dostęp do edytowanego dokumentu może zdecydować o zignorowaniu blokady. Po upływie tego okresu (domyślnie 300 s od zablokowania dokumentu) blokada jest wyłączana. Za włączanie i wyłączanie blokady odpowiadają nowe akcje systemowe `Blokuj dokument` i `Odblokuj dokument`, które przypisuje się w projekcie formularza na nowej karcie `Akcje formularza`, odpowiednio w pozycji `Akcja na otwarcie` i `Akcja na zamknięcie`. Na potrzeby obsługi tej funkcjonalności w definicji tabeli dokumentu biznesowego dodano kolumny systemowe `Blocked`, `BlockUser` i `LastEntryDate`. Czasy blokady ustawia się w definicji dokumentu biznesowego na nowej karcie `Blokady`.

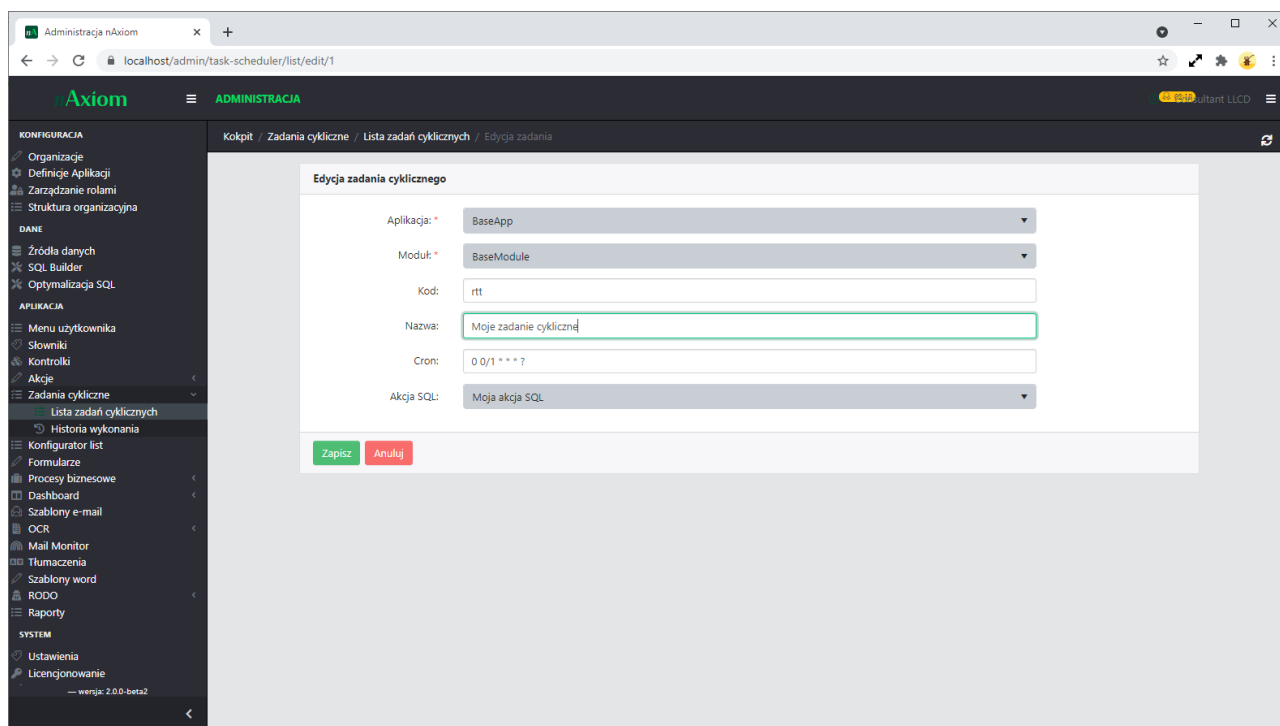
Uwaga: W tej wersji nAxiom w ustawieniach `Akcja na otwarcie` i `Akcja na zamknięcie` można przypisać wyłącznie akcję `Blokuj dokument` albo `Odblokuj dokument`.





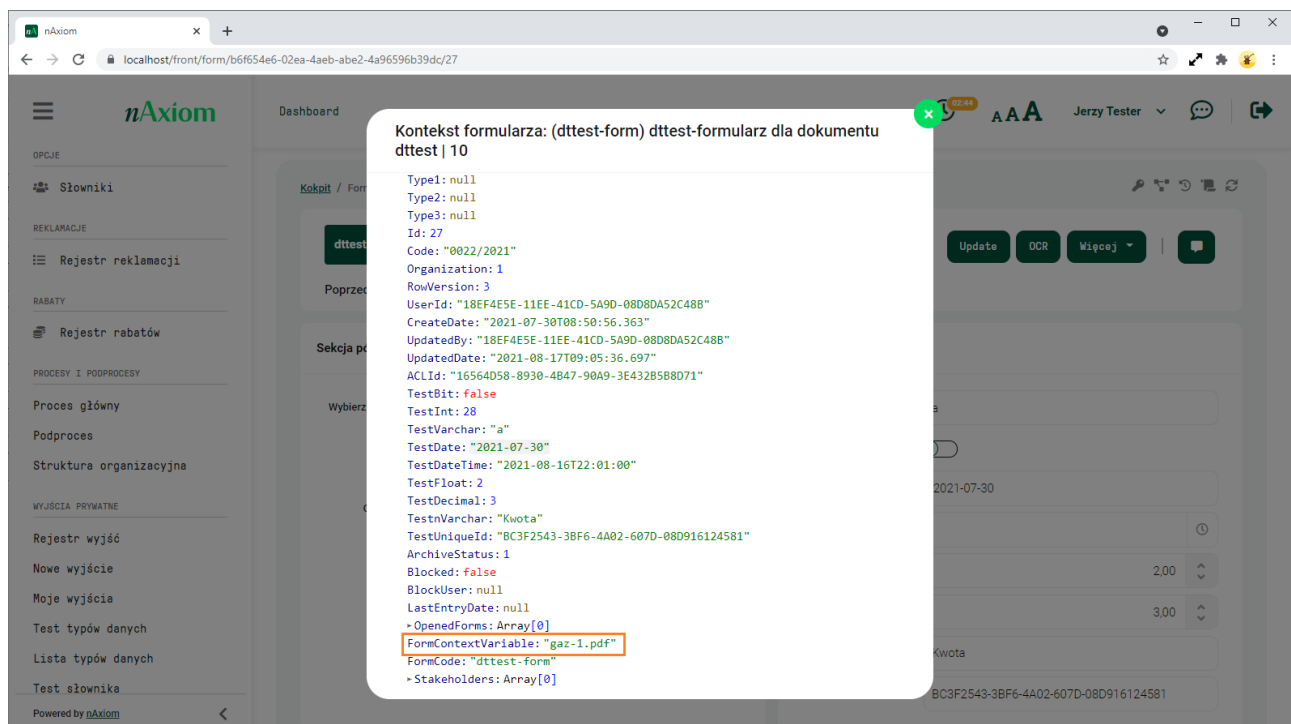
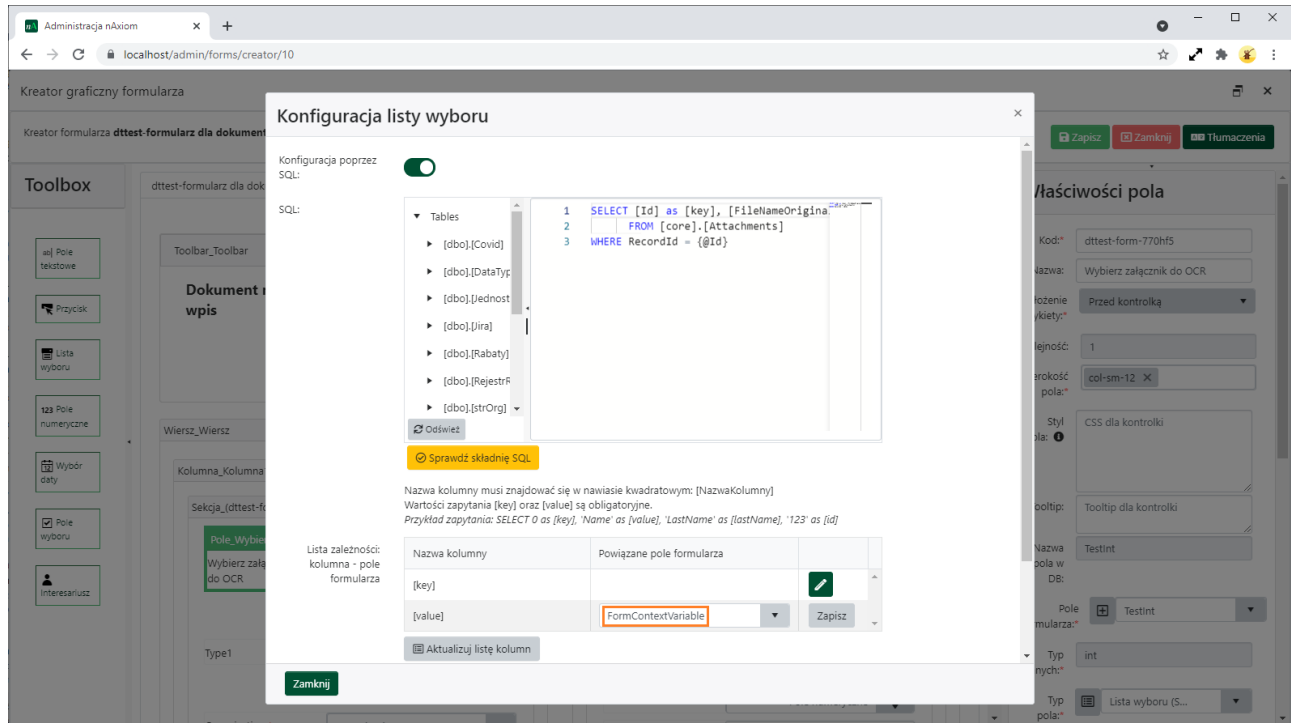
Zadania cykliczne:

- Dodano możliwość cyklicznego wykonywania akcji SQL (APLIKACJA > Zadania cykliczne). Funkcja wymaga zdefiniowania częstotliwości wykonywania zadania dla funkcji CronTrigger (<https://www.quartz-scheduler.net/documentation/quartz-3.x/tutorial/crontriggers.html>).

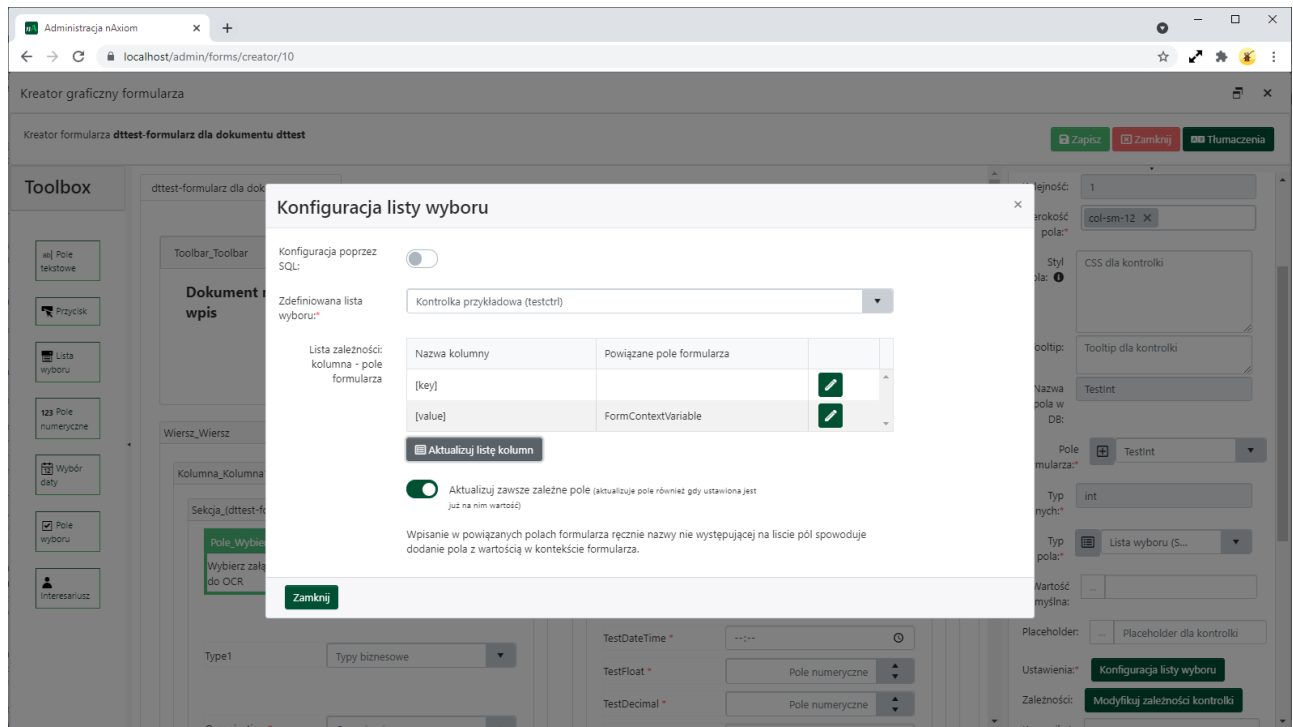


Lista wyboru SQL:

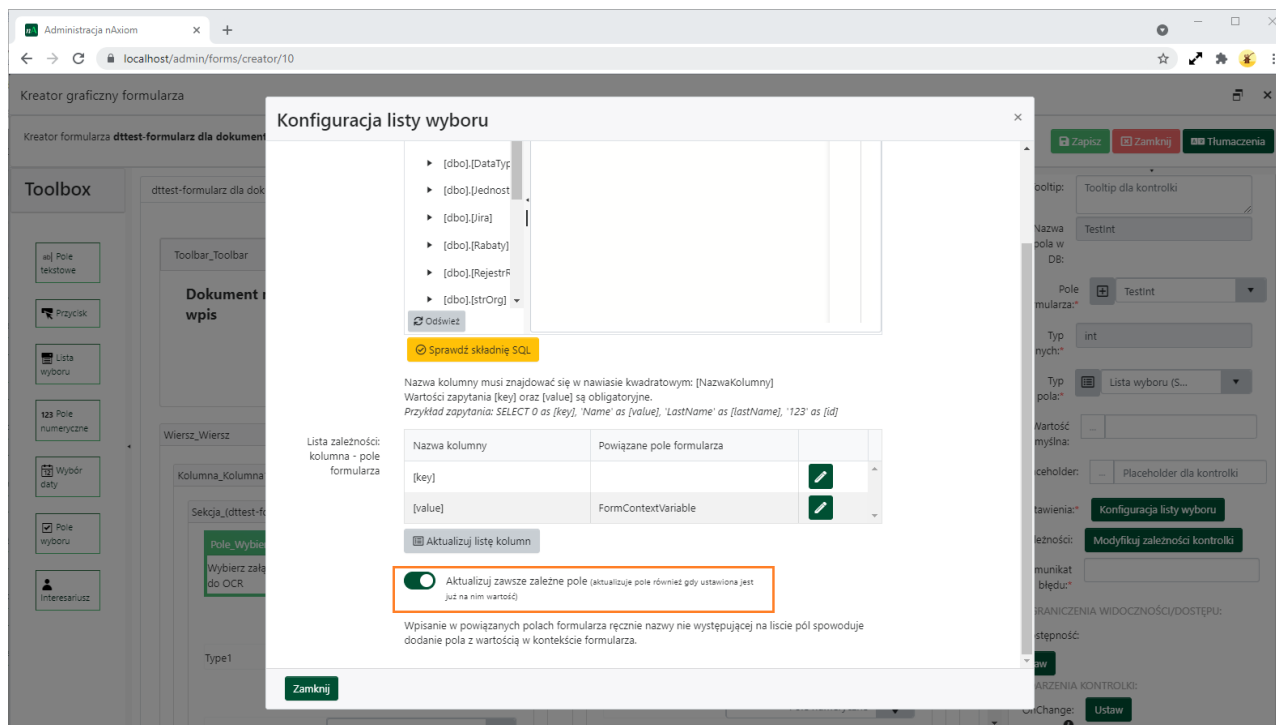
- W projekcie formularza, w oknie **Konfiguracja listy wyboru** dodano możliwość wprowadzenia dowolnej nazwy zmiennej w kolumnie **Powiązane pola formularza** na liście zależności. Nazwa tej zmiennej wraz z przypisaną jej wartością jest dostępna w kontekście formularza.



- W konfiguracji listy wyboru w projekcie formularza dodano możliwość definiowania zależności dla kontrolek definiowanych globalnie.

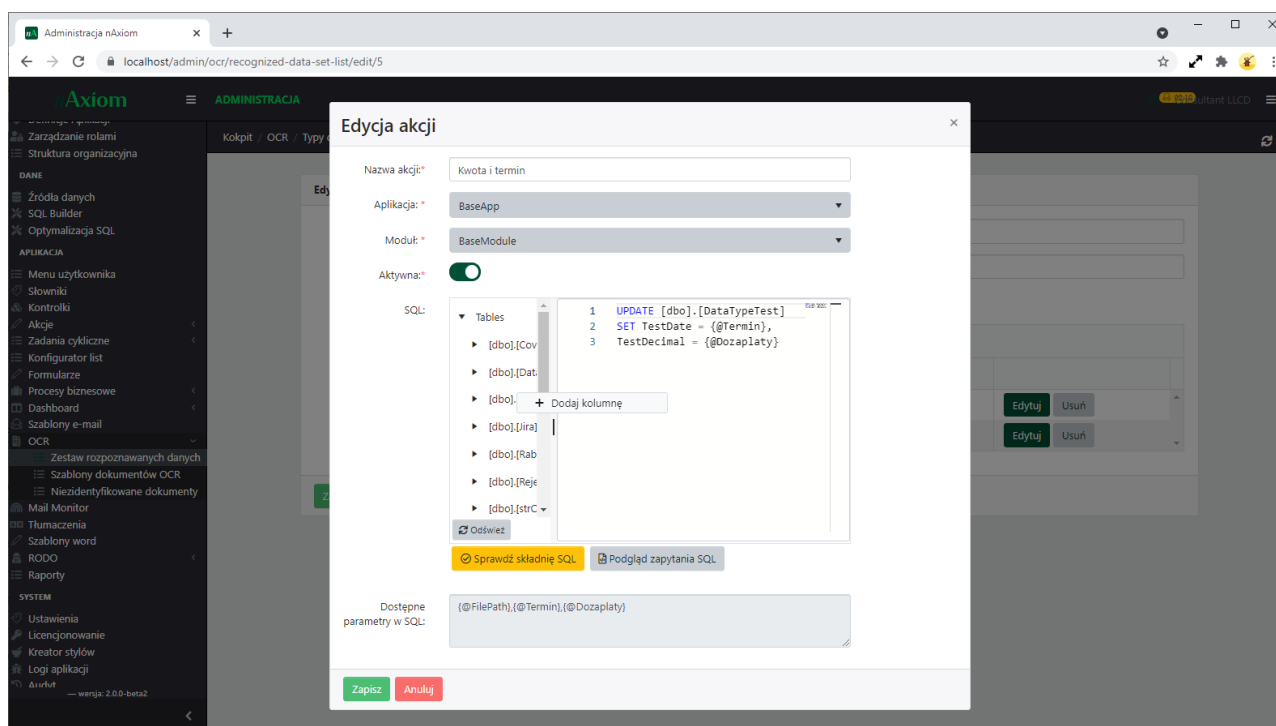


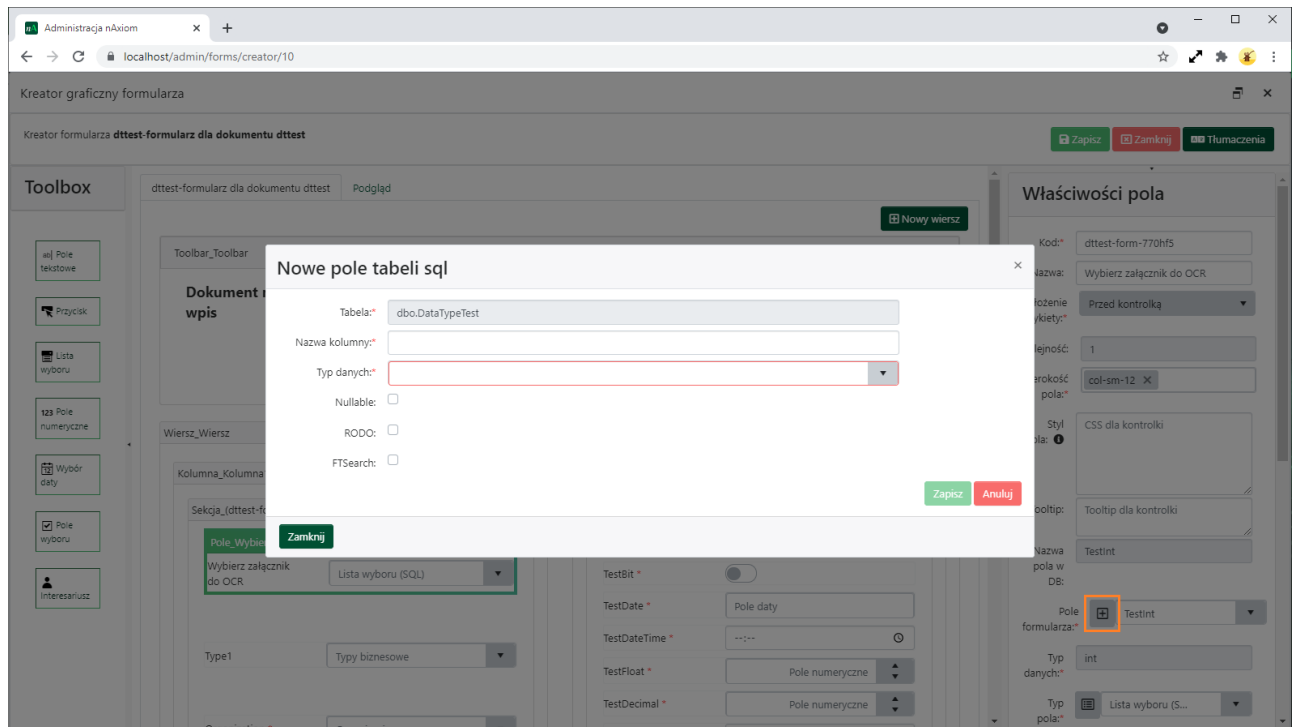
- W oknie **Konfiguracja listy wyboru** dodano przełącznik **Aktualizuj zawsze zależne pole**. Jeśli jest włączony (wartość domyślna), zmiana wartości na liście wyboru powoduje aktualizację zależnego pola także wtedy, gdy jest w nim już wpisana wartość. W przeciwnym razie pole zależne jest aktualizowane przez listę wyboru tylko wtedy, gdy jest puste.



Dodawanie nowej kolumny:

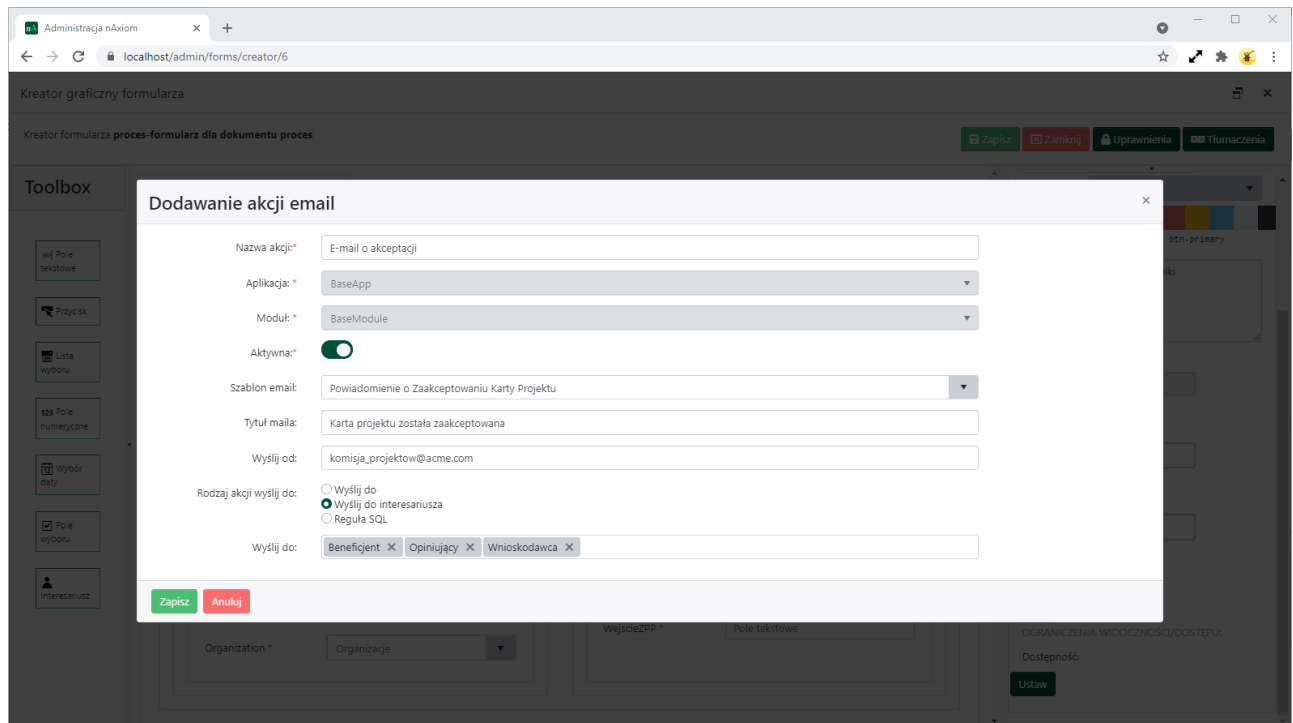
- Dodano możliwość definiowania nowych kolumn w tabeli z poziomu „drzewka” w edytorze SQL (polecenie **Dodaj kolumnę** w menu kontekstowym) oraz w projekcie formularza (przycisk **+** obok pola właściwości **Pole formularza**). Po wypełnieniu okna dialogowego kolumna zostaje dodana do definicji tabeli w bazie danych.





Akcje e-mail:

- W akcji e-mail dodano możliwość wyboru interesariuszy jako adresatów wiadomości e-mail. Wiadomość jest wysyłana do wszystkich osób wybranych jako określony interesariusz.



Numerowanie dokumentów w podprocesie:

- W autonumeracji dokumentów biznesowych dodano nową zmienną `@SubCounter`. Jest to licznik podprocesów dla danej instancji dokumentu biznesowego. Wartość początkowa tego licznika to 1.

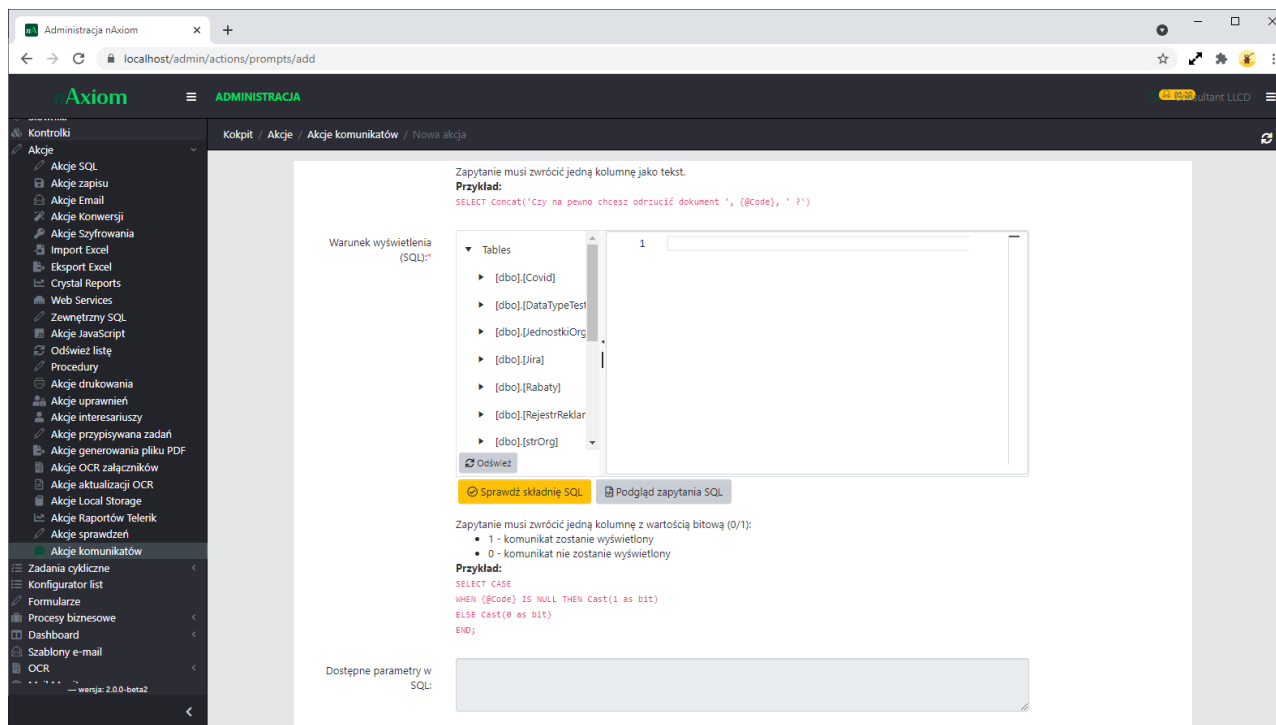
Akcje komunikatu:

- Dodano nowy rodzaj akcji `Akcje komunikatu`. Ta akcja umożliwia warunkowe wyświetlenie komunikatu dla użytkownika w okienku pop-up. Komunikat może przerywać wykonanie dalszych akcji (w takim przypadku dostępny jest wyłącznie przycisk `Zamknij`) lub opcjonalnie dopuszczać wykonanie dalszych akcji (dostępne przyciski `Przerwij`, `Kontynuuj`).

The screenshot shows the 'Administracja nAxiom' web application. The left sidebar contains a menu with categories like 'Kontrolki', 'Zadania cykliczne', 'Konfigurator list', 'Formularze', 'Procesy biznesowe', 'Dashboard', 'Szablony e-mail', and 'OCR'. The main area is titled 'ADMINISTRACJA' and shows the path 'Kokpit / Akcje / Akcje komunikatów / Nowa akcja'. The form 'Dodawanie akcji komunikatu' includes the following fields:

- Nazwa akcji:** A text input field.
- Aplikacja:** A dropdown menu.
- Moduł:** A dropdown menu.
- Aktywna:** A toggle switch, currently turned on.
- Tytuł komunikatu:** A text input field.
- Możliwość kontynuowania dalszych akcji:** A toggle switch, currently turned off.
- Treść komunikatu (SQL):** A text area containing a list of tables: [dbo].[Covid], [dbo].[DataTypeTest], [dbo].[JednostkiOrg], [dbo].[Jira], [dbo].[Rabaty], [dbo].[RejestrReklar], and [dbo].[strOrg].

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Sprawdź składnię SQL' (Check SQL syntax) and 'Podgląd zapytania SQL' (Preview SQL query).



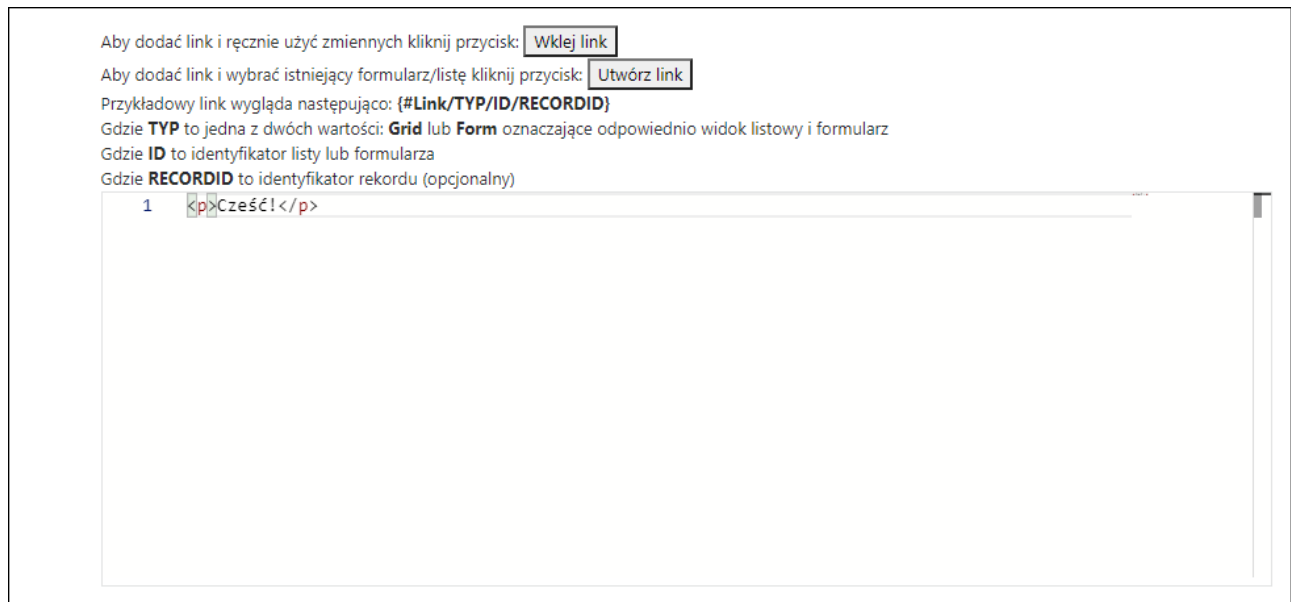
Podgląd załączników PDF:

- Dodano możliwość podglądu pliku PDF w sekcji podglądu załączników.

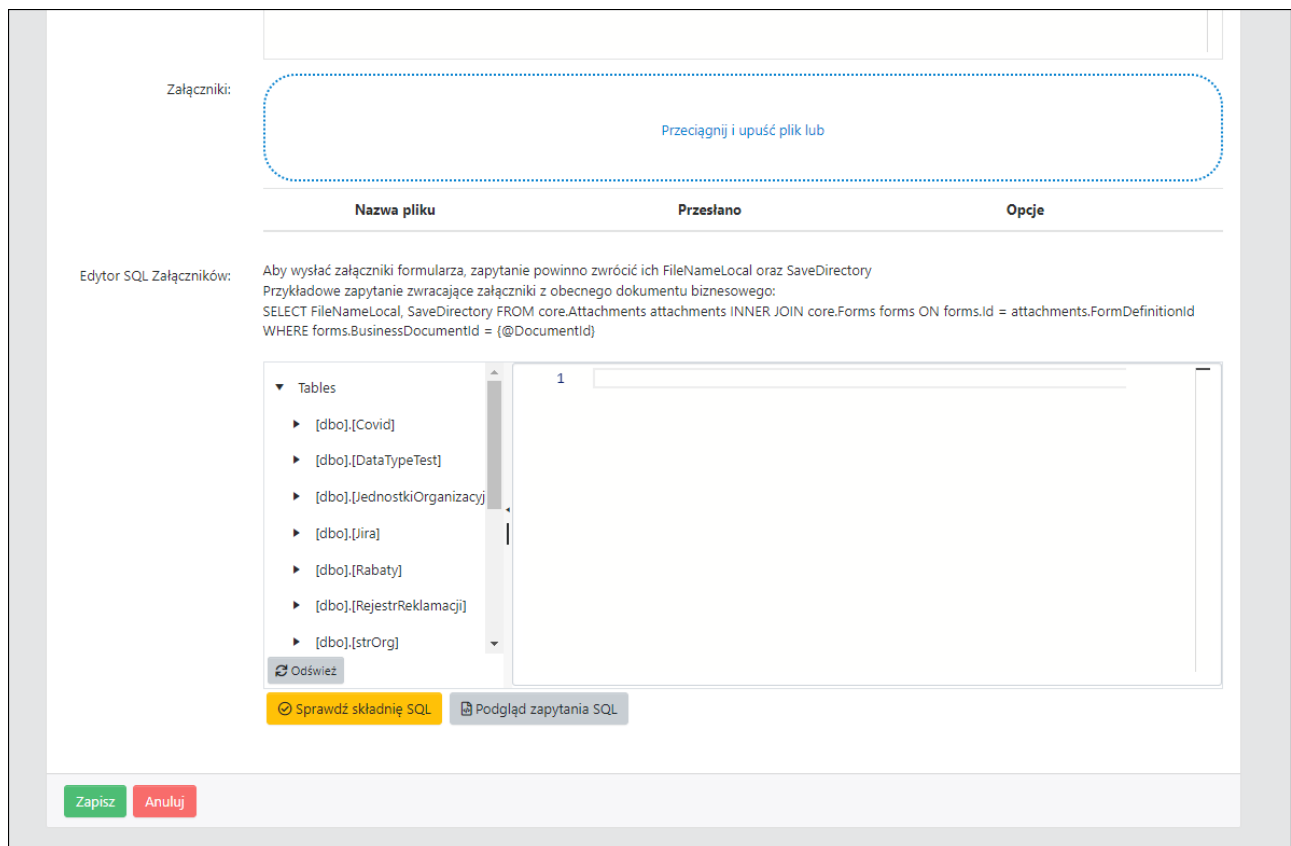
Uwaga: wyświetlanie podglądu załączników w formacie PDF wymaga zainstalowania rozszerzenia serwera IIS [URL Rewrite](#) przed aktualizacją nAxiom do bieżącej wersji.

Szablony e-mail:

- W definicji szablonów e-mail dodano możliwość wstawienia linku do dokumentu i linku do formularza, a także określenia zapytaniem SQL załączników, które mają zostać dodane do wiadomości.



Fragment okna Edycja szablonu e-mail



Fragment okna Edycja szablonu e-mail

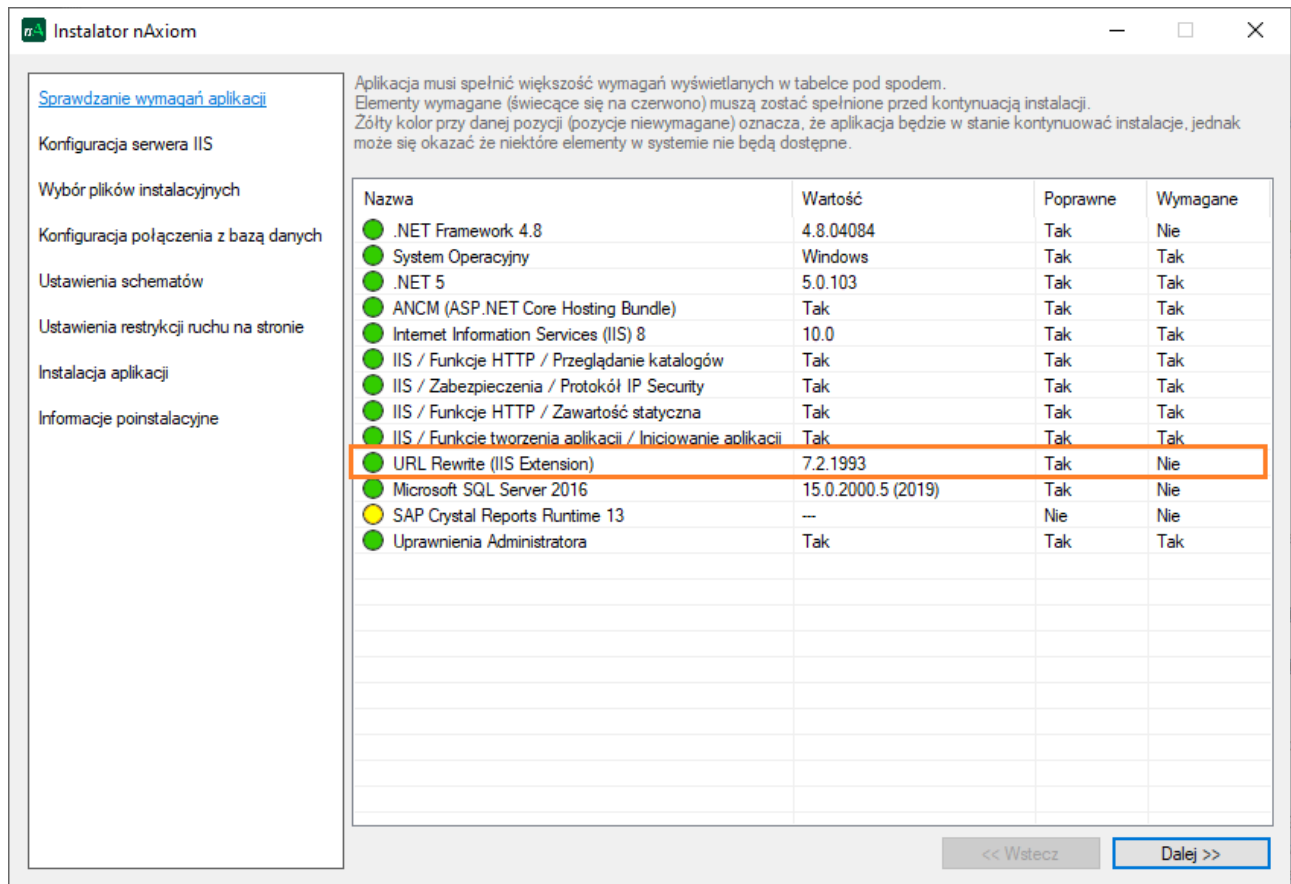
Reguły rewrite:

- W pliku *web.config* dla głównej strony aplikacji (*auth*) dodano możliwość definiowania reguł *rewrite* dla aplikacji *front* i

admin. Reguły te pozwalają na „przepisywanie” adresów URL na podstawie nagłówków HTTP, nagłówków żądań lub odpowiedzi HTTP, zmiennych serwera IIS i innych. Dodatkowo w oparciu o logikę reguł rewrite można wykonywać przekierowania, wysyłać niestandardowe odpowiedzi lub zatrzymywać żądania HTTP. Sekcja `<rewrite>` w pliku *we.bconfig* wygląda następująco:

```
<rewrite>
  <rules>
    <rule name="nAxiom Front Routes" stopProcessing="true">
      <match url="^front(.*)" />
      <conditions>
        <add input="{REQUEST_FILENAME}" matchType="IsFile" negate="true" />
        <add input="{REQUEST_FILENAME}" matchType="IsDirectory" negate="true" />
      </conditions>
      <action type="Rewrite" url="/front/" />
    </rule>
    <rule name="nAxiom Admin Routes" stopProcessing="true">
      <match url="^admin(.*)" />
      <conditions>
        <add input="{REQUEST_FILENAME}" matchType="IsFile" negate="true" />
        <add input="{REQUEST_FILENAME}" matchType="IsDirectory" negate="true" />
      </conditions>
      <action type="Rewrite" url="/admin/" />
    </rule>
  </rules>
</rewrite>
```

Do obsługi tych reguł wymagana jest instalacja rozszerzenia serwera IIS - URL Rewrite (do pobrania z: <https://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite>). Zainstalowanie rozszerzenia eliminuje błąd 404 podczas odświeżania stron (F5) w aplikacjach *front* i *admin*, a także pozwala poprawnie wyświetlać podgląd załączników w formacie PDF oraz podgląd raportów Telerik w aplikacji *front* na formularzu w sekcji raportów. Rozszerzenie URL Rewrite jest wyświetlane w instalatorze na liście wymagań jako komponent opcjonalny. Aby spełniać swoje funkcje, rozszerzenie musi zostać zainstalowane przed instalacją nAxiom lub aktualizacją nAxiom do bieżącej wersji.



Bezpośrednia edycja załączników Word (funkcja eksperymentalna):

- Dodano możliwość bezpośredniej edycji załączników w formacie programu Word. Zmieniony plik można zapisać jako nową wersję.

Poprawki i usunięte błędy

- Zgłoszono problem z zapisem wartości wpisanych ręcznie w polach, w których wartości zostały wcześniej ustawione z użyciem funkcji zależności definiowanej w konfiguracji listy wyboru.
Obejście: w takiej sytuacji należy przejść do projektu formularza, wyświetlić, a następnie zamknąć okno konfiguracji listy wyboru i zapisać projekt formularza.
- Podczas nowej instalacji dla modułu **crystal** dodawane jest ograniczenie dostępu do adresu IP 127.0.0.1 (podobnie jak dla modułu **taskservice**), dodatkowo w ścieżce instalacji witryny jest tworzony folder `\crystal\Reports`, o ile nie istnieje.

Instalator nAxiom

Sprawdzanie wymagań aplikacji
 Konfiguracja serwera IIS
 Wybór plików instalacyjnych
 Konfiguracja połączenia z bazą danych
 Ustawienia schematów
[Ustawienia restrykcji ruchu na stronie](#)
 Instalacja aplikacji
 Informacje poinstalacyjne

Ten krok umożliwia restrykcję adresów które mogą przeglądać stronę.
 Restrykcje ograniczające ruch sieci są wymagane tylko dla niektórych aplikacji, ograniczenia dla nich są już uzupełnione.
 Należy jednak sprawdzić poprawność wykrytych ustawień i ewentualnie zmienić je według własnych upodobań.
 Miej na uwadze fakt, że blokowanie adresów dla frontu blokuje również ruch w pozostałych aplikacjach.

front

Aplikacja	IP	Maska	Typ
front	*	255.255.255.255	Zezwalaj
admin	*	255.255.255.255	Zezwalaj
workflow	*	255.255.255.255	Zezwalaj
api	*	255.255.255.255	Zezwalaj
auth	*	255.255.255.255	Zezwalaj
crystal	*	255.255.255.255	Blokuj
crystal	127.0.0.1	255.255.255.255	Zezwalaj
taskservice	*	255.255.255.255	Blokuj
taskservice	127.0.0.1	255.255.255.255	Zezwalaj
publicapi	*	255.255.255.255	Zezwalaj
syncfusion	*	255.255.255.255	Zezwalaj
reportsapi	*	255.255.255.255	Zezwalaj
docapi	*	255.255.255.255	Zezwalaj

Aplikacja:

Adres IP:

☐ Definiuj maskę dla zakresu IP

Maska:

Typ restrykcji:

- Usunięto błąd, który powodował, że znajdująca się na końcu sekwencji akcja aktualizacji SQL nie wykonywała się. (*tools/0364/2021*)
- Dla kontrolki typu lista wyboru async dodano możliwość ustawiania jej wartości poprzez zdefiniowanie jej jako kontrolki zależnej dla innej listy async.
- Zmieniono działanie funkcji wyświetlania szczegółów serii (*drill-down*) na wykresach. Obecnie jest ona uruchamiana kliknięciem lewym przyciskiem myszy.
- Poprawiono działanie akcji z sekcji harmonogramu. (*tools/0392/2021*)
- Poprawiono problem związany z zaznaczaniem wszystkich rekordów na liście (*tools/0359/2021*)
- Usunięto błąd, który powodował wyświetlenie komunikatu o błędzie w przypadku próby usunięcia załącznika, pobrania załącznika lub pobrania linku do załącznika przed zapisaniem dokumentu.
- Usunięto problem, który uniemożliwiał dodanie kategorii załączników do definicji dokumentu biznesowego. (*tools/0386/2021*)
- Usunięto problem, który powodował błędy po wybraniu innego załącznika z listy rozwijanej w sekcji OCR.
- Usunięto problem z powiększaniem podglądu dokumentu przetworzonego funkcją OCR i lokalizacją rozpoznanych pól na podglądzie.
- Usunięto problem, który powodował, że w funkcji modyfikacji zależności kontrolki nie można było jednocześnie korzystać z

modyfikacji wartości i widoczności. (*tools/0419/2021*)

- Poprawiono problem z odświeżaniem kontekstu formularza opisany w zgłoszeniu *tools/0383/2021*.
- Poprawiono problem z odświeżaniem modelu danych po otwarciu i zamknięciu formularza w oknie pop-up kontekstu formularza opisany w zgłoszeniu *tools/0363/2021*.
- Zmieniono domyślny poziom logowania w nAxiom na `Error`.
- Usunięto problem, który powodował, że użytkownik wskazany jako interesariusz do wykonania zadania nie otrzymywał potrzebnych uprawnień. (*tools/0372/2021, 0374/2021*)
- Usunięto problemy z zapisem danych interesariusza.
- Usunięto problem, który powodował, że rekordy na liście były widoczne dla użytkowników bez przyznanych uprawnień.
- W oknie `Dodanie/Edycja szablonu` dodano opis przygotowania szablonu e-mail.